2220

R/V DAN MOORE STATION LOG

VESSEL (1)	STATION (2-5)	CRUISE NO. (6-8)	MO. (9-14)	DAY	YEAR	GRID (15-17)	LATITUDE (18-21)	LONGITUDE (22-25)
M	2220	032	03	08	73	28AF	3552	7526

DEPTH (26-29)	SUR. TEMP. (30-31)	BTM TEMP. (32-33)	AIR TEMP (34-35)	BAROMETER (36-38)	BT (39)	WIND DIR. (40-41)	WIND SPD. (42-43)
0011	06	—	09	025	N	E	05

S.C. (44)	WEA. (45-46)	BTM TYPE (47-48)	BTM REG (49)	GEAR TYPE (50-51)	GEAR SIZE (52-54)	OP (55)	TM. START (56-57)	MIN. FISHED (58-60)
3	FG	SA	E	FT	181		15	015

RIG (61-62)	TOTAL FINFISH (63-67)	TOTAL CRUSTACEANS (68-71)	TOTAL SHELLFISH (72-75)	TOTAL OTHER (76-80)
01	02500	—	—	—

RIG (61-62)	TOTAL FINFISH (63-67)	TOTAL CRUSTACEANS (68-71)	TOTAL SHELLFISH (72-75)	TOTAL OTHER (76-80)
—	—	—	—	—

POSITION	LATITUDE	LONGITUDE	LORAN		DEPTH fms	C/C	TIME ON STATION	
			3H4	3H5			PO	DO
START	35° 52′	75° 26′	1429	2963	11		1454	1455
							PU	ON
FINISH	35° 51′	75° 26′	1420	2962	12		1510	1515

LENGTH WARF	SHIFT RPM	PITCH	GEAR DATA:
100	1358/5	50	

SPECIAL MODIFICATIONS

OPERATIONAL COMMENTS

OBSERVATIONS

232 herring tagged

210 BB, 15 AL, 7 Am. S.

R/V DAN MOORE SPECIES LIST - FINFISH

STATION NUMBER 2220

refer to printout

CODE	SPECIES	NO.	WEIGHT	SIZE
	Alosa aestivalis	15,000	1800	
	Alosa pseudoharengus	3000	300	
	Alosa sapidissima	500	35	
	Bairdella chrysura			
	Brevoortia tyrannus			
	Carcharias taurus			
	Centropristes straitus			
	Centropristes philadelphicus			
	Citharichthys arctifrons			
	Clupea harengus	800	400	
	Cynoscion nebulosus			
	Cynoscion regalis			
	Etrumeus sadina			
	Lagodon rhomboides			
	Larimus fasciatus			
	Leiostomus xanthurus			
	Lophius americanus			
	Menticirrhus americanus			
	Menticirrhus littoralis			
	Menticirrhus saxatilis			
	Micropogon undulatus			
	Monocanthus hispidus			
	Mustelus canis			
	Orthopristis chrysopterus			
	Paralichthys dentatus			
	Paralichthys lethostigma			
	Peprilus alepidotus			
	Peprilus paru			
	Pomatomous saltatrix			
	Poronotus triacanthus			
	Prionotus carolinus			
	Prionotus evolans			
	Raja eglanteria			
	Raja erinacea			
	Raja garmani			
	Roccus saxatilis			
	Scomberomorous cavalla			
	Scomberomorous maculatus			
	Sphaeroides maculatus			
	Stenotomus chrysops			
	Synodus foetens			
	Squalus acanthias	10	>0	
	Squatina dumerili			
	Urophycis regius			

ANADROMOUS FISH TAGGING & RELEASE DATA

Station No. 2220

Date 3/8/73

Area of Release Oregon Inlet

LORAN Start 1429 (3HF) 2963 (3HS)

Finish 1420 2962

Tot. Fish Captured 18500 (15,000 BB, 3000 AL, 50 Am S)

Tot. Fish Tagged 232 (210 BB, 15 AL, 7 Am. S.)

No. Retained for analysis 287 (212 BB) (25 AL)

Gear Type 181' Smith

Brakes - B11082
B11105
B11118
B10994

TAG. NO.	Weight Lbs.	Weight Ozs.	F.L. (cm)	Species	Remarks
B10941				Am S. Shad	
942				B.B.	
943				B.B.	
944				B.B.	
945				B.B.	
946				B.B.	
947				Am. shad.	
948				B.B.	
949				B.B.	
950				B.B.	
951				Am. shad	
952				B.B.	
953				B.B.	
954				B.B.	
955				B.B.	
956				B.B.	
957				B.B.	
958				Am. Shad.	
959				B.B.	
960				B.B.	
961				B.B.	
962				B.B.	
963				B.B.	
964				Am. Shad.	
965				B.B.	
966				B.B.	
967				B.B.	
968				B.B.	
969				B.B.	
970				ALW	
971				B.B.	
972				B.B.	
973				B.B.	
974				B.B.	
975				B.B.	
976				B.B.	
977				B.B.	
978				B.B.	
979				B.B.	
980				B.B.	
981				Am. Shad	Recap. 7 Miles N. Newport News.
982				B.B.	

Digitized by the Internet Archive
in 2017 with funding from
IMLS LG-70-15-0138-15

https://archive.org/details/danmoore222000unse

ANADROMOUS FISH TAGGING & RELEASE DATA

Station No. 22 20 CON'T

Date 3/8/73

Area of Release _____

LORAN Start _____ _____

Finish _____ _____

Tot. Fish Captured _____

Tot. Fish Tagged _____

No. Retained for analysis _____

Gear Type _____

TAG. NO.	Weight Lbs.	Weight Ozs.	F.L. (cm)	Species	Remarks
1026				B.B.	
1027				B.B.	
1028				A.W	
1029				B.B.	
1030				B.B.	
1031				B.B.	
1032				B.B	
1033				B.B.	
1034				B.B	
1035				B.B.	
1036				B.B.	
1037				B.B.	
1038				B.B	
1039				B.B.	
1040				B.B	
1041				B.B.	
1042				B.B.	
1043				B.B	
1044				B.B.	
1045				B.B.	
1046				B.B.	
1047				B.B	
1048				B.B.	
1049				B.B	
1050				A.W.	
1051				B.B.	
1052				B.B.	
1053				B.B.	
1054				B.B.	
1055				B.B.	
1056				B.B.	
1057				B.B.	
1058				B.B.	
1059				B.B.	
1060				B.B.	
1061				B.B.	
1062				B.B.	
1063				B.B	
1064				B.B	
1065				B.B.	
1066				B.B	
1067				B.B	

ANADROMOUS FISH TAGGING & RELEASE DATA

Station No. 22 20 CON'T

Date 3/8/73

Area of Release _____

LORAN Start _____ _____

Finish _____ _____

Tot. Fish Captured _____

Tot. Fish Tagged _____

No. Retained for analysis _____

Gear Type _____

TAG. NO.	Weight Lbs.	Weight Ozs.	F.L. (cm)	Species	Remarks
1026				B.B.	
1027				B.B.	
1028				A.W.	
1029				B.B.	
1030				B.B.	
1041				B.B.	
1032				B.B.	
1033				B.B.	
1034				B.B.	
1035				B.B.	
1036				B.B.	
1037				B.B.	
1038				B.B.	
1039				B.B.	
1040				B.B.	
1041				B.B.	
1042				B.B.	
1043				B.B.	
1044				B.B.	
1045				B.B.	
1046				B.B.	
1047				B.B.	
1048				B.B.	
1049				B.B.	
1050				A.W.	
1051				B.B.	
1052				B.B.	
1053				B.B.	
1054				B.B.	
1055				B.B.	
1056				B.B.	
1058				B.B.	
1059				B.B.	
1060				B.B.	
1061				B.B.	
1062				B.B.	
1063				B.B.	
1064				B.B.	
1065				B.B.	
1066				B.B.	
1067				B.B.	

ANADROMOUS FISH TAGGING & RELEASE DATA

Station No. 22 20 CON'T

Date 3/5/73

Area of Release _____

LORAN Start _____ _____

Finish _____ _____

Tot. Fish Captured _____

Tot. Fish Tagged _____

No. Retained for analysis _____

Gear Type _____

TAG. NO.	Weight Lbs.	Weight Ozs.	F.L. (cm)	Species	Remarks
1068				B.B.	
1069				A.L.W	
1070				B.B.	
1071				B.B.	
1072				B.B.	
1073				B.B.	
1074				B.B.	
1075				B.B.	
1076				B.B.	
1077				B.B.	
1078				B.B.	
1079				B.B.	
1080				B.B.	
1081				B.B.	
1082				/	Broken
1083				B.B.	
1084				B.B.	
1085				B.B.	
1086				B.B.	
1087				B.B.	
1088				B.B.	
1089				B.B.	
1090				B.B.	
1091				B.B.	
1092				B.B.	
1093				B.B.	
1094				B.B.	
1095				B.B.	
1096				A.L.W	
1097				B.B.	
1098				B.B.	
1099				B.B.	
1100				B.B.	
1101				B.B.	
1102				B.B.	
1103				B.B.	
1104				B.B.	
1105				Broken	
1106				A.L.W	
1107				B.B.	
1108				A.L.W	
1109				B.B.	

ANADROMOUS FISH TAGGING & RELEASE DATA

Station No. 2220 CONT

Date 3/8/73

Area of Release _____

LORAN Start _____ _____

Finish _____ _____

Tot. Fish Captured _____

Tot. Fish Tagged _____

No. Retained for analysis _____

Gear Type _____

TAG. NO.	Weight Lbs.	Weight Ozs.	F.L. (cm)	Species	Remarks
11 10				B. B	
11 11				B. B	
11 12				B. B	
11 13				B. B	
11 14				B. B	
11 15				A-L-W	
11 16				B. B	
11 17				B. B	
11 18				Rbw. Broke	
11 19				Am. Shad.	
11 20				B B	
11 21				B B	
11 22				B. B	
11 23				B. B.	
11 24				B. B.	
11 25				B. B	
11 26				B. B	
11 27				B. B	
11 28				B. B.	
11 29				B. B.	
11 30				A-L-W	
11 31				B. B	
11 32				B. B	
11 33				B. B.	
11 34				B B.	
11 35				B. B	
11 36				B. B	
11 37				B. B	
11 38				B. B	
11 39				B. B	
11 40				B. B	
11 41				B. B.	
11 42				B B.	
11 43				B. B	
11 44				B. B	
11 45				B. B.	
11 46				B. B	
11 47				B. B	
11 48				B. B.	
11 49				B. B	
11 50				B. B.	
11 51				B. B	

ANADROMOUS FISH TAGGING & RELEASE DATA

Station No. 2220 Cent

Date 3/8/73

Area of Release Cross Inlet

LORAN Start 3H4 1429 3H5 2963

Finish 1420 2962

Tot. Fish Captured 18[illegible]

Tot. Fish Tagged [illegible]

No. Retained for analysis

Gear Type 18' Seine

TAG. NO.	Weight Lbs.	Weight Ozs.	F.L. (cm)	Species	Remarks
1152				B.B.	
1153				B.B.	
1154				B.B.	
1155				B.B.	
1156				B.B.	
1157				B.B.	
1158				B.B.	
1159				A.L.W.	
1160				B.B.	
1161				A.L.W.	
1162				B.B.	
1163				B.B.	
1164				B.B.	
1165				B.B.	
1166				B.B.	
1167				B.B.	
1168				A.L.W.	
1169				A.L.W.	
1170				B.B.	
1171				B.B.	
1172				B.B.	
1173				B.B.	
1174				B.B.	
1175				B.B.	
1176				A.L.W.	

NEWTE

STATION	DATE	length (mm)	weight (gms)	SEX	SCALES	Ich	SPAWNING MARKS	#
2205 ✓	2/18/73	249	250	♂	✓	4A+=5	0	1
2206 ✓	"	235	250	♀ I	—	—	—	2
"	"	248	260	♀ I	—	—	—	3
"	"	271	270	♂	—	—	—	4
2232 ✓	3/14/73	259	304	♀ III	✓	5A+=6	0	5
3	"	219	166	♂	—	—	—	6
"	"	170	74	♀ Im	—	—	—	7
2222 ✓	3/9/73	213	136	♀ I	—	—	—	8
"	"	225	277	♂	—	—	—	9
"	"	211	135	♂	—	—	—	10
"	"	220	180	♂	—	—	—	11
"	"	212	164	♂	—	—	—	12
"	"	215	155	♂	—	—	—	13
"	"	193	101	♂	—	—	—	14
"	"	200	124	♂	—	—	—	15
"	"	183	79	♂	—	—	—	16
"	"	212	113	♂	—	—	—	17
"	"	196	100	♂	—	—	—	18
"	"	219	138	♀ Im	—	—	—	19
"	"	223	179	♀ III	—	—	—	20
"	"	236	197	♂	✓	NO SCALES	—	21
"	"	245	239	♀ III	✓	4A-1S+=6	1	22
"	"	220	149	♀ I	—	—	—	23
"	"	204	118	♂	—	—	—	24
"	"	186	94	♀ I	—	—	—	25
"	"	218	149	♂	—	—	—	26
"	"	218	164	♂	—	—	—	27
"	"	219	176	♀ III	—	—	—	28
2250 ✓	3/16/73	243	236	♀ II	✓	4A+=5	0	29
"	"	215	141	♂	—	—	—	30
"	"	219 ✓	177	♂	—	—	—	31
"	"	215	141	♀ I	—	—	—	32
"	"	210	150	♂	—	—	—	33
2259 ✓	3/21/73	280	335	♀ III	—	—	—	34
2260 ✓	"	230	196	♀ II	—	—	—	35
"	"	270	322	♀ III	—	—	—	36
"	"	235 ✓	232	♀ III	—	—	—	37
"	"	240	208	♂	—	—	—	38
"	"	233	192	♀ III	✓	4A+=5	0	39
"	"	252 ✓	278	♀ III	✓	5A+=6	0	40
"	"	255	286	♀ III	—	—	—	41
"	"	240	224	♂	—	—	—	42
"	"	240	292	♂	—	—	—	43
"	"	224	154	♂	—	—	—	44
2220 ✓	3/8/73	140	35	♂	—	—	—	45
"	"	170	68	♂	—	—	—	46
"	"	140	42	♂	—	—	—	47
"	"	135	32	♂	—	—	—	48
"	"	123	25	♀ Im	—	—	—	49
"	"	140	38	♀ Im	—	—	—	50
"	"	136	34	♀ Im	—	—	—	51
"	"	138	35	♀ Im	—	—	—	52
"	"	140	36	♂	—	—	—	53
"	"	142 ✓	38	♂	✓	1A+=2	0	54

Rhewiff

STATION	DATE	LENGTH (mm)	WEIGHT (g)	SEX	CONDITION	AGE	PARASITES		
							IM	MI	KS
2220	3/8/73	138	34	♀	I	M	—	—	—
"	"	128	26	♂			—	—	—
"	"	160	51	♀	I	M	✓	2A+3	0
"	"	135	34	♀	I	M	—	—	—
"	"	135	36	♀	I	M	—	—	—
"	"	140	31	♂			—	—	—
"	"	132	32	♀	I	M	—	—	—
"	"	122	23	♀	I	M	—	—	—
"	"	141	38	♀	I	M	—	—	—
"	"	135	33	♂			—	—	—
"	"	121	32	♂			—	—	—
"	"	150	44	♂			—	—	—
"	"	128	24	♀	I	M	—	—	—
"	"	140	35	♀	I	M	—	—	—
"	"	142	33	♂			—	—	—
"	"	132	34	♂			—	—	—
"	"	136	32	♂			—	—	—
"	"	133	30	♀	I	M	—	—	—
"	"	123	24	♀	I	M	—	—	—
"	"	120	24	♂			—	—	—
"	"	148	46	♂			—	—	—
"	"	122	26	♂			—	—	—
"	"	145	43	♂			—	—	—
"	"	130	28	♀	I	M	—	—	—
"	"	128	30	♂			—	—	—
"	"	125	28	♂			—	—	—
"	"	142	42	♂			—	—	—
"	"	153	51	♀	I	M	—	—	—
"	"	138	36	♂			—	—	—
"	"	126	33	♀	I	M	—	—	—
"	"	140	38	♂			—	—	—
"	"	137	35	♀	I	M	—	—	—
"	"	116	19	♂			—	—	—
"	"	140	41	♂			—	—	—
"	"	122	22	♀	I	M	—	—	—
"	"	140	36	♀	I	M	—	—	—
"	"	138	36	♀	I	M	—	—	—
"	"	135	32	♂			—	—	—
"	"	132	32	♀	I	M	—	—	—
"	"	135	33	♀	I	M	—	—	—
"	"	140	38	♂			—	—	—
"	"	136	36	♂			—	—	—
"	"	138	38	♀	I	M	—	—	—
"	"	131	30	♀	I	M	—	—	—
"	"	131	31	♀	I	M	—	—	—
"	"	148	49	♀	I	M	—	—	—
"	"	120	24	♀	I	M	—	—	—
"	"	130	28	♂			—	—	—
"	"	127	25	♂			—	—	—
"	"	153	51	♀	I	M	—	—	—
"	"	143	43	♀	I	M	—	—	—
"	"	140	35	♂			—	—	—
"	"	122	25	♀	I	M	—	—	—
"	"	125 ✓	26	♀	I	M	—	—	—

Alcatraz

Station	Date	Length (mm)	Weight (g)	Sex	Scales	Age	Spawning Marks	#
2220	3/8/73	130	28	♂ IM	—	—	—	109
"	"	126	28	♀ IM	—	—	—	110
"	"	135	30	♂	—	—	—	111
"	"	143	38	♀ IM	—	—	—	112
"	"	121	24	♂	—	—	—	113
"	"	137	31	♂	—	—	—	114
"	"	118	22	♂	—	—	—	115
"	"	128	28	♀ IM	—	—	—	116
"	"	122	25	♂	—	—	—	117
"	"	119	22	♀ IM	—	—	—	118
"	"	134	34	♀ IM	—	—	—	119
2250 ✓	3/16/73	212	129	♀ II	—	—	—	120
"	"	225	202	♀ II	—	—	—	121
"	"	240	181	♂	—	—	—	122
"	"	218	178	♀ II	—	—	—	123
"	"	177	77	♂	—	—	—	124
"	"	115	25	♂	—	—	—	125
2222 ✓	3/9/73	222	182	♂	—	—	—	126
"	"	222	187	♀ II	—	—	—	127
"	"	204	115	♀ I	—	—	—	128
"	"	255	298	♀ III	✓	3A-3S+:7	3	129
"	"	272	299	♀ III	—	—	—	130
"	"	208	129	♀ I	—	—	—	131
"	"	222	169	♂	✓	3A+=4	0	132
"	"	250	219	♂	✓	3A-2S+=6	2	133
"	"	250	280	♂	—	—	—	134
"	"	204	128	♂	—	—	—	135
"	"	213	150	♂	—	—	—	136
"	"	218	162	♂	—	—	—	137
"	"	205	131	♂	—	—	—	138
"	"	250	258	♂	✓	unreadable	—	139
"	"	184	90	♀ IM	—	—	—	140
"	"	213	133	♂	—	—	—	141
"	"	185	97	♂	—	—	—	142
"	"	215	152	♂	—	—	—	143
"	"	225	162	♀ I	—	—	—	144
2212 ✓	3/1/73	305	390	♀ IM	—	—	—	145
2211 ✓	3/1/73	240	237	♂	—	—	—	146
"	"	214	156	♂	—	—	—	147
RUSSIANS 2210 ✓		265	345	♀ III	—	—	—	148
"	"	300	438	♀ III	✓	unreadable	—	149
"	"	258	284	♀ III	✓	unreadable	—	150
"	"	256	308	♀ III	✓	4A-2S+=7	2	151
"	"	156	58	♂	—	—	—	152
"	"	265	328	♀ III	✓	5A=6	0	153
2214 ✓		273	362	♀ III	—	—	—	154
2217 ✓	3/8/73	210	164	♂	—	—	—	155
"	"	197	104	♂	—	—	—	156
"	"	132	30	♀ IM	—	—	—	157
"	"	121	21	♂ IM	—	—	—	158
"	"	135	33	♂	—	—	—	159
"	"	122	23	♀ IM	—	—	—	160
"	"	128	30	♀ IM	✓	unreadable		161
"	"	128 ✓	26	♂	✓	1A+=2	0	162

Blue Crab

STATION	DATE	LENGTH (mm)	WEIGHT (g)	SEX	SCALES	AGE	MOLTING	#
2594	3/21/73	253	216	♀ III	—	—	—	217
2260	"	250	224	♀ II	✓	4A-1S=6	1	218
"	"	240	176	♂	—	—	—	219
"	"	230	180	♂	—	—	—	220
"	"	230	152	♂	—	—	—	221
"	"	242	200	♂	—	—	—	222
"	"	230	178	♂	✓	NO SCALES	—	223
"	"	147	182	♂	—	—	—	224
"	"	230	166	♂	✓	UNR	—	225
"	"	235	192	♂	—	—	—	226
"	"	213	130	♂	—	—	—	227
"	"	244	208	♂	—	—	—	228
2580	3/8/73	184	76	♀ IM	—	—	—	229
"	"	168	58	♀	—	—	—	230
"	"	166	53	♀ IM	—	—	—	231
"	"	120	16	♀ IM	—	—	—	232
"	"	115	16	♀ IM	—	—	—	233
"	"	158	46	♀ IM	—	—	—	234
"	"	184	68	♂	—	—	—	235
"	"	171	56	♂	—	—	—	236
"	"	190	59	♂	✓	2A=3	0	237
"	"	105	14	UNK IM	—	—	—	238
"	"	167	44	♀ IM	—	—	—	239
"	"	168	50	UNK IM	—	—	—	240
"	"	170	58	♂	—	—	—	241
"	"	165	52	♂	—	—	—	242
"	"	175	70	♀ IM	—	—	—	243
"	"	180	60	♀ IM	—	—	—	244
"	"	170	62	♀ IM	—	—	—	245
"	"	168	56	♂	—	—	—	246
"	"	174	60	♀ IM	—	—	—	247
"	"	175	62	♀ IM	—	—	—	248
"	"	156	42	UNK IM	—	—	—	249
"	"	165	51	♀ IM	—	—	—	250
"	"	180	72	♂	—	—	—	251
"	"	175	77	♀ IM	—	—	—	252
"	"	168	55	♀ IM	✓	1A+=2	0	253
"	"	174	54	♀ IM	—	—	—	254
"	"	160	47	♀ IM	—	—	—	255
"	"	150	37	♂	—	—	—	256
"	"	182	70	♀ IM	—	—	—	257
"	"	122	18	♀ IM	—	—	—	258
"	"	110	16	UNK IM	—	—	—	259
"	"	160	14	♀ IM	—	—	—	260
"	"	110	14	♀ IM	—	—	—	261
"	"	105	12	♀ IM	—	—	—	262
"	"	175	59	♂	—	—	—	263
"	"	172	62	♀ IM	—	—	—	264
"	"	170	46	♀ IM	—	—	—	265
"	"	165	56	♂	—	—	—	266
"	"	180	71	♂	—	—	—	267
"	"	165	51	♀ IM	—	—	—	268
"	"	160	46	♀ IM	—	—	—	269
"	"	175	58	♂	—	—	—	270

Blue Lucr Hatch

STATION	DATE	length (mm)	weight (g)	Sex	Scales	Age	Spawning (marks)	
2220 ✓	3/8/78	193	76	♀ IM	—	—	—	271
"	"	110	13	♀ IM	—	—	—	272
"	"	166	50	♀ IM	—	—	—	273
"	"	180	62	♀ IM	—	—	—	274
"	"	174	61	♂	—	—	—	275
"	"	165	42	♀ IM	—	—	—	276
"	"	177	65	♀ IM	—	—	—	277
"	"	178	62	♀ IM	—	—	—	278
"	"	180	62	♀ IM	—	—	—	279
"	"	166	52	♂	—	—	—	280
"	"	184	56	♂	—	—	—	281
"	"	112 ✓	16	♀ IM	—	—	—	282
"	"	120	60	♀ IM	—	—	—	283
"	"	170	56	♀ IM	—	—	—	284
"	"	160	43	♀ IM	—	—	—	285
"	"	160	48	♂	—	—	—	286
"	"	175	60	♀ IM	—	—	—	287
"	"	170	56	♀ IM	—	—	—	288
"	"	165	54	♂	—	—	—	289
"	"	125	55	♂	—	—	—	290
"	"	165	51	♂	✓	2A+ 3	○	291
"	"	180	64	♀ IM	—	—	—	292
"	"	170 ✓	58	♂	—	—	—	293
"	"	175	64	♀ IM	—	—	—	294
"	"	160	50	♀ IM	—	—	—	295
"	"	173	56	♀ IM	—	—	—	296
"	"	175	60	♀ IM	✓	2A+ 3	○	297
"	"	165	52	♀ IM	—	—	—	298
"	"	163	51	♂	—	—	—	299
"	"	170	54	♂	—	—	—	300
"	"	175	60	♀ IM	—	—	—	301
"	"	140	30	♀ IM	—	—	—	302
"	"	165	52	♀ IM	—	—	—	303
"	"	170	48	♀ IM	—	—	—	304
"	"	167	55	♂	—	—	—	305
"	"	170	61	♀ IM	—	—	—	306
"	"	178	64	♀ IM	—	—	—	307
"	"	155	42	♂	—	—	—	308
"	"	172	54	♂	—	—	—	309
"	"	150	34	♂	—	—	—	310
"	"	150	40	♂	—	—	—	311
"	"	165	52	♀ IM	—	—	—	312
"	"	170	56	♂	—	—	—	313
"	"	163 ✓	48	♂	—	—	—	314
"	"	158	48	♂	—	—	—	315
"	"	168	56	♂	—	—	—	316
"	"	180	66	♀ IM	—	—	—	317
"	"	165	56	♀ IM	✓	No Scales	—	318
"	"	170	60	♂	—	—	—	319
"	"	176	68	♂	—	—	—	320
"	"	155	46	♂	—	—	—	321
"	"	160	46	♂	—	—	—	322
"	"	166	52	♀ IM	—	—	—	323
"	"	124 ✓	24	♀ IM				324

Blue back Herring

STation	Date	Length (mm)	Weight (g)	Sex	Scales	Age	Spawning	
2230✓	3/8/73	170	52	♂	—	—	—	325
"	"	162	49	♀ IM	—	—	—	326
"	"	165	52	♂	✓ UNSCHOOLED	—	—	327
"	"	173	54	♂	—	—	—	328
"	"	178	64	♀ IM	—	—	—	329
"	"	170	52	♀ IM	✓	2A+=3	0	330
"	"	171	62	♀ IM	—	—	—	331
"	"	181	69	♀ IM	—	—	—	332
"	"	181	66	♂	—	—	—	333
"	"	163	47	♂	—	—	—	334
"	"	174	64	♂	—	—	—	335
"	"	167	49	♀ IM	—	—	—	336
"	"	144	31	♂	—	—	—	337
"	"	157	41	♂	—	—	—	338
"	"	190	64	♀ IM	—	—	—	339
"	"	160	44	♀ IM	—	—	—	340
"	"	165	60	♀ IM	—	—	—	341
"	"	172	63	♂	—	—	—	342
"	"	160	45	♀ IM	—	—	—	343
"	"	164	54	♂	—	—	—	344
"	"	160	62	♀ IM	—	—	—	345
"	"	165	52	♀ IM	—	—	—	346
"	"	170	56	♂	—	—	—	347
"	"	171	58	♀ IM	—	—	—	348
"	"	157	43	♂	—	—	—	349
"	"	167	52	♂	—	—	/	350
"	"	202	110	♂	—	—	—	351
"	"	170	52	♂	—	—	—	352
"	"	165	53	♂	—	—	—	353
"	"	162	46	♂	—	—	—	354
"	"	155	36	♂	—	—	—	355
"	"	170	57	♀ IM	—	—	—	356
"	"	172	57	♀ IM	—	—	—	357
"	"	140	36	♂	—	—	—	358
"	"	165	54	♂	—	—	—	359
"	"	180	67	♂	—	—	—	360
"	"	166	50	♀ IM	—	—	—	361
"	"	170	52	♀ IM	—	—	—	362
"	"	166	54	♂	—	—	—	363
"	"	173	56	♂	—	—	—	364
"	"	155	39	♂	—	—	—	365
"	"	178	66	♂	—	—	—	366
"	"	167	56	♀ IM	✓	2A+=3	0	367
"	"	175	65	♂	—	—	—	368
"	"	167	51	♂	—	—	—	369
"	"	150	39	♂	—	—	—	370
"	"	173	64	♂	—	—	—	371
"	"	170	55	♀ IM	—	—	—	372
"	"	154	45	♀ IM	—	—	—	373
"	"	181	76	♂	—	—	—	374
"	"	167	59	♀ IM	—	—	—	375
"	"	165	48	♀ IM	—	—	—	376
"	"	170	58	♂	—	—	—	377
"	"	170✓	59	♂	—	—	—	378✓

Blue Back Herring

STATION	DATE	length (mm)	WEIGHT (g)	SEX	SCALE AGE	AGE	SPAWNING MARKS	
2220'	3/8/73	170	56	♂	—	—	—	379
"	"	157	42	♀ IM	—	—	—	289
"	"	170	50	♀ IM	—	—	—	341
"	"	172	56	♂	—	—	—	385
"	"	168	53	♂	—	—	—	365
"	"	178	63	♂	—	—	—	421
"	"	177	72	♂	—	—	—	500
"	"	160	50	♀ IM	—	—	—	341
"	"	155	41	♂	—	—	—	284
"	"	170	57	♂	—	—	—	394
"	"	166	54	♂	—	—	—	369
"	"	166	53	♂	—	—	—	365
"	"	170	56	♀ IM	—	—	—	379
"	"	167	57	♂	—	—	—	393
"	"	154	42	♂	—	—	—	289
"	"	161	51	♂	—	—	—	348
"	"	169	56	♂	—	—	—	386
"	"	160	48	♂	—	—	—	331
"	"	166	50	♂	—	—	—	345
"	"	165	51	♂	—	—	—	352
"	"	164	54	♀ IM	—	—	—	372
"	"	307	119	♂	—	—	—	820
"	"	162	55	♂	—	—	—	379
"	"	168	54	♀ IM	—	—	—	372
"	"	157	49	♂	—	—	—	338
"	"	177	65	♂	—	—	—	448
"	"	146	37	♂	—	—	—	255
"	"	164	53	♂	—	—	—	365
"	"	112	18	—	—	—	—	124
"	"	110	15	—	—	—	—	103
"	"	112	16	—	—	—	—	110
"	"	110	14	—	—	—	—	96
"	"	102	10	—	—	—	—	69
"	"	104	10	—	—	—	—	69
"	"	108	12	—	—	—	—	83
"	"	106	12	—	—	—	—	83
"	"	102	10	—	—	—	—	69
"	"	103	14	—	—	—	—	96
"	"	105	12	—	—	—	—	83
"	"	103	12	—	—	—	—	83
"	"	114	15	—	—	—	—	103
"	"	110	15	—	—	—	—	103
"	"	106	14	—	—	—	—	96
"	"	106	10	—	—	—	—	69
"	"	102	9	—	—	—	—	62
"	"	114	14	—	—	—	—	96
"	"	110	14	—	—	—	—	96
"	"	104	12	—	—	—	—	83
"	"	106	13	—	—	—	—	90
"	"	110	13	—	—	—	—	90
"	"	112	12	—	—	—	—	83
"	"	114	14	—	—	—	—	96
"	"	115	13	—	—	—	—	90

Blue Back Herring

STATION	DATE	LENGTH (mm)	WEIGHT (gr)	SEX	SCALES	AGE	SPAWNING MARKS		#
22201	3/8/73	111	13	—	—	—	—		433
"	"	123	22	—	—	—	—		434
"	"	105	12	—	—	—	—		435
"	"	107	14	—	—	—	—		436
"	"	95	9	—	—	—	—		437
"	"	112	14	—	—	—	—		438
"	"	106	15	—	—	—	—		439
"	"	102	13	—	—	—	—		440
22250	3/16/73	260	251	♀ III	✓	5A-1S+=7	1		441
"	"	242	180	♂	—	—	—		442
"	"	238	212	♂	—	—	—		443
"	"	244	203	♀ II	—	—	—		444
"	"	236	205	♀ I	—	—	—		445
"	"	214	125	♀ I	—	—	—		446
"	"	223	167	♂	—	—	—		447
"	"	273	290	♀ III	—	—	—		448
"	"	238	158	♂	✓	2A-1S+=4	1		449
"	"	234	204	♀ I	—	—	—		450
"	"	240	178	♂	✓	3A-1S+=5	1		451
"	"	240	208	♂	—	—	—		452
"	"	245	218	♂	—	—	—		453
"	"	260	247	♂	✓	6A-2S+=9	2		454
"	"	265	247	♀ I	—	—	—		455
"	"	223	173	♀ II	✓ Bad	2A-2S+=5	2		456
"	"	240	183	♂	—	—	—		457
"	"	220	145	♂	—	—	—		458
"	"	241	233	♂	✓	3A+=4	0		459
"	"	240	176	♂	✓	3A-1S+=5	1		460
"	"	243	222	♀ II	—	—	—		461
"	"	233	148	♀ I	—	—	—		462
"	"	230	176	♂	—	—	—		463
"	"	200	95	♂	—	—	—		464
"	"	230	84	♂	—	—	—		465
"	"	250	226	♀ III	✓	4A+=5	0		466
"	"	242	210	♂	—	—	—		467
"	"	255	255	♀ III	✓	unreadable	—		468
"	"	240	196	♂	✓	4A-1S+=6	1		469
"	"	250	246	♀ III	✓	2A-2S+=5	2		470
"	"	268	254	♀ III	✓	4A-2S+=7	2		471
"	"	233	176	♂	—	—	—		472
"	"	237	210	♂	✓	4A+=5	0		473
"	"	233	195	♂	—	—	—		474
"	"	220	180	♂	—	—	—		475
"	"	250	292	♀ III	✓	3A-2S+=6	2		476
"	"	226	170	♂	—	—	—		477
"	"	240	208	♂	—	—	—		478
"	"	220	166	♂	—	—	—		479
"	"	242	238	♀ I	—	—	—		480
"	"	235	216	♂	—	—	—		481
"	"	257	242	♀ II	—	—	—		482
"	"	214	139	♂	—	—	—		483
"	"	234	175	♂	✓	unreadable	—		484
"	"	227	170	♂	—	—	—		485
"	"	218 ✓	153	♂	✓	4A+=5	0		486

2220